Номер: KZ92VDC00029843
Дата: 26.11.2014

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ РЕСУРСТАРЫ БАСҚАРМАСЫ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

АКИМАТ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное учреждение
УПРАВЛЕНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

[illegible]
тел./факс: (7182) [illegible]

[illegible]
[illegible]

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского Транспорта и автомобильных дорог Успенского района»

Заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект «Реконструкция и модернизация электрических сетей с. Таволжан Успенского района»

Материалы рабочего проекта разработаны ТОО «ГЕОДЕЗИЯ-ПВ» (государственная лицензия ГСЛ №000452 от 28.03.2007 г.) в 2014 году.

Заказчик материалов рабочего проекта – ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского Транспорта и автомобильных дорог Успенского района»; юридический адрес: 141000, РК, Павлодарская область, Успенский район с.Успенка, ул. Ленина, 70, тел.8 (71834) 91741.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены следующие материалы:

1. Рабочий проект «Реконструкция и модернизация электрических сетей с. Таволжан Успенского района» в составе 1-го альбома;
2. «Оценка воздействия на окружающую среду» на стадии раздела «Охрана окружающей среды» к вышеназванному проекту в составе 1-ой книги, выполненная ТОО «Ecogroup KZ» (государственная лицензия № 01698 Р от 19.09.2014 г.) в 2014 году;
3. Копия заключения РГУ «Успенское районное управление по защите прав потребителей» за №1-37/1561 от 12.11.2014 года;
4. Заявление об экологических последствиях;
5. Копия согласования ГУ «Ертисская БИ» за №17-9-4-10/749 от 17.11.2014 г.
6. Информация о предоставлении рабочего проекта на рассмотрение государственной экологической экспертизе опубликованная в СМИ (газетное издание «Газета бесплатных объявлений» выпуск за №45 (770) от 10.11.2014 года);

Материалы поступили на рассмотрение **от 14.11.2014 года, вх.№1768-ЮЛ.**

Общие сведения.

Село Таволжан входит в состав Успенского района, который в свою очередь граничит по сторонам света с южной стороны с Щербактинским районом, с западной стороны с Павлодарским районом и с северной стороны с Качирским районом. В восточном направлении от Успенского района проходит граница с Российской Федерацией.

Село Таволжан расположено в северно-западном направлении от города Павлодар на расстоянии 70 км и в 20 км от районного центра – села Успенка. Транспортная связь с населенным пунктом осуществляется по автодороге Павлодар-Успенка.

Близлежащий поверхностный водоем – озеро Большой Таволжан расположен на расстоянии в 210 метров, от крайнего проектируемого объекта.

Общая площадь отведённых под проектируемый объект земельных участков – составляет - 0,4191 га.

Рабочий проект строительства объекта разработан в соответствии с заданием на проектирование. Основной целью рабочего проекта - является разработка комплекса мероприятий, обеспечивающих надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей. Задачи проекта: 1) качество электроэнергии на вводе к потребителю; 2) безопасность обслуживания элементов СЭС; 3) унификация (модульность, стандартизация); 4) экономичность — это энергоэффективность и энергосбережение; 5) экологичность; - эргономичность. Суммарная протяженность участков реконструируемых ВЛ-0,4 кВ, составляет - 1,28 км. Количество устанавливаемых КТП мачтового типа, составляет - 8 шт.

В соответствии с техническим заданием на проектирование электропотребители села Таволжан относятся к III категории по надежности электроснабжения.

В рабочем проекте предусматривается реконструкция существующих и строительство новых участков сетей - 10 и 0,4 кВ с. Таволжан, при этом выполнена реконструкция и модернизация существующего РП-1, 10 кВ.

Для подключения потребителей классом напряжения - 0,4 кВ в рамках рабочего проекта выполнена замена существующих морально и физически устаревших КТП мачтового типа РП-1, 10 кВ.

В рабочем проекте предусматривается замена существующих линейных ячеек №№5-8 распределительного устройства наружной установки 10 кВ типа КРН-10У1, расположенного на территории РП-1, с переключением потребителей к устанавливаемым ячейкам, и замена существующих панелей распределительного устройства 0,4 кВ типа ЩО59 на аналогичные ячейки ЩО70. Все устанавливаемое оборудование производства АО "КЭМОНТ" г. Усть-Каменогорск. Также выполнена замена силового трансформатора Т1 марки ТМ-400-10/0,4 кВ на трансформатор той же мощности, с сохранением технических параметров. Трансформатор устанавливается взамен демонтируемого на существующую раму. В связи с частичной заменой электротехнического оборудования в рабочем проекте предусматривается замена участков кабельных линий от проектируемого трансформатора Т1 до РУ-0,4 кВ и от РУ-0,4 кВ фидера "Павлодарсоль" до существующих опор ВЛ-0,4 кВ. Кабельные сети выполняются кабелями марок ВБбШв и ВВГнг. Прокладка кабелей в здании РУ-0,4 кВ выполнена в существующем кабельном канале. От трансформатора Т1 до здания РУ-0,4 кВ, от здания РУ-0,4 кВ до опор №№1,2 кабели прокладываются в земле в полиэтиленовых трубах ПНД диаметром 110 мм, в траншее на глубине - 0,7 м. от планировочной отметки земли. Для переподключения существующих потребителей "акимат" и "гараж" в проекте предусмотрено дополнительное количество кабеля, сети 10 и 0,4 кВ, и установка КТП.

Проектом также предусматривается реконструкция существующих и строительство новых участков сетей 10 и 0,4 кВ с. Таволжан. Для подключения потребителей классом напряжения - 0,4 кВ, выполнена замена существующих морально и физически устаревших КТП мачтового типа "Школьная" (100 кВа), КТП-1(160 кВа), КТП-2(160 кВа), КТП-4(160 кВа), КТП-5(100 кВа), КТП-6(160 кВа), КТП-7(100 кВа) на аналогичные, современные КТП той же мощности производства АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск. В связи с частым отключением нагрузки, перегрузом существующих КТП в районе "Нефтебаза" с.Таволжан в рабочем проекте предусматривается установка новой КТП "Нефтебаза"(100 кВа) взамен ранее демонтированной. Установка трансформаторных подстанций выполнена на месте, заменяемых КТП с устройством нового фундаментного основания. Выполнено ограждение всех КТП. С учетом перераспределения нагрузки, КТП-5 в ходе реконструкции переносится на новое место (пересечение ул.Комсомольская и ул. Школьная). Распределительные сети выполняются проводом с алюминиевыми жилами марки А-35. Кроме того, предусматривается и частичная замена, демонтаж существующих проводов ВЛ 10 и 0,4 кВ, перенос участков сетей за пределы жилищной застройки, замена аварийных деревянных опор на новые железобетонные. Типы устанавливаемых опор определены проектом.

Устройство на проектируемом объекте отопления, вентиляции, водоснабжения и водоотведения рабочим проектом не предусмотрено.

Инженерно – геологические изыскания выполнены ТОО «Геодезия ПВ» в июле 2014 года.

Территория осложнена наземными коммуникациями. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов --- 2,6 м. Опасные физико-геологические явления отсутствуют.

Грунтовые воды на момент проведения инженерно-геологических изысканий выработками до глубины 5,0 м не вскрыты.

Геолого-литологическое строение грунтов представлено следующими видами: 1) ИГЭ-1 - насыпной грунт, глубина залегания 0,0 -- 1,5 (2,0) м; 2) ИГЭ-2 - супесь коричневая, карбонатизированная, с прослоями песка и суглинка, твердая, глубина залегания 1,5 (2,0) -- 5,0 м.

Срок строительства объекта составит - 3 месяца 2015 года (апрель, май, июнь).

В соответствии с заключением №1-37/1561 от 12.11.2014 года, выданным РГУ «Усненское районное управление по защите прав потребителей» индивидуальная санитарно-защитная зона для проектируемого объекта не предусматривается, объект не имеет класса опасности по санитарной классификации (не нормируется).

Оценка воздействия на окружающую среду.

Земельные ресурсы и почвенный покров. Отходы производства и потребления.

При проведении строительных работ на объекте будут образовываться следующие виды отходов производства и потребления: строительные отходы (GG170, - 1,8 т/год); коммунальные отходы (GG060, - 0,2625 т/год).

На период эксплуатации объекта отходы производства и потребления образовываться не будут.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства объекта представлены таблице 1.

Таблица 1

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
На период строительства			
всего	2,0625	-	2,0625
в т.ч. отходов производства	1,8	-	1,8
отходов потребления	0,2625	-	0,2625
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Строительные отходы	1,8	-	1,8
Коммунальные отходы	0,2625	-	0,2625

Водные ресурсы. Водоснабжение и водоотведение на период эксплуатации объекта не предусмотрено.

Водоснабжение объекта на период строительства будет привозное - бутилированное. Организацией осуществляющей строительные работы на период строительства объекта для нужд работников (строителей) на территории площадки строительства будет установлен «биотуалет». Вывоз стоков для очистки будет осуществляться строительной организацией на поля фильтрации с очистными сооружениями сторонних предприятий по мере накопления и разовому талону приема.

Атмосферный воздух. На период эксплуатации объекта источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не будет.

При проведении строительных работ источниками загрязнения атмосферы будут строительные машины и транспортные средства, работающие на дизельном и бензиновом топливе, земляные работы. Выбросы загрязняющих веществ от указанных источников в атмосферный воздух будут осуществляться неорганизованно (ист.6001). Все конструкции на площадку строительства будут доставляться в готовом виде.

Качественный и количественный состав выбросов вредных веществ, определен расчетным путем с использованием действующей нормативно-методической литературы, исходя из ведомости объема работ, типа задействованного в строительстве оборудования, расхода материалов, топлива автотранспортом и строительной техникой.

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы, проводился по программе " Эра - 2.0 " на ПЭВМ. Согласно п. 5.21 «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» (утв. Приказом Министра охраны ООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-П.) к веществам, включенным в расчет рассеивания относятся: - на период строительства: углерод черный (сажа), диоксид азота.

По причине отсутствия постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в с. Таволжан Успенского района и отсутствия вследствие этого фактических фоновых значений ЗВ для точного анализа результатов расчетов приземных концентраций в программу расчета введены значения фоновых концентраций принятые для городов с численностью населения менее 10 тыс.чел., согласно справочным данным РД-52.04.186-89,М.,1991г. об ориентировочных значениях фоновых концентрациях примесей.

Расчет рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе проводился от площадки строительства объекта, до ближайших жилых зон расположенных по обе стороны.

Результаты расчетов рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе на период строительства объекта показывают, что превышений ПДК ЗВ на границах жилых зон не наблюдается.

Разрешение на загрязнение окружающей среды во время проведения строительства, будет оформляться организацией, осуществляющей работы по строительству объекта.

Данные по качественному и расчетному количественному составу выбросов загрязняющих веществ на период строительства объекта, принятые в качестве нормативов предельно-допустимых выбросов, приведены в таблице 2.

Выбросы загрязняющих веществ от автотранспортной и строительной техники в соответствии с нормами ст.28 Экологического Кодекса РК от 9.01.2007г. при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства объекта				
		на 2015 год (апрель, май, июнь месяца)		ПДВ		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Неорганизованные источники						
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот.(503)						
Строительная площадка	6001	0.0005415	0.0003516	0.0005415	0.0003516	2015
Итого по неорганизованным источникам:		0.0005415	0.0003516	0.0005415	0.0003516	2015
Всего по предприятию:		0.0005415	0.0003516	0.0005415	0.0003516	2015

Физическое воздействие. В районе размещения объекта природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет.

Источники электромагнитного излучения на площадке отсутствуют, шумовое воздействие от работы строительной техники и другого оборудования, не превышают допустимого уровня.

Животный и растительный мир. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания.

Вытеснению животных способствует непосредственно изъятие участка земель под постройки и автодороги, сокращение в результате этого кормовой базы. Прежде всего, страдают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Птицы вытеснены вследствие фактора беспокойства.

Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности, в результате многолетней эксплуатации объектов рассматриваемого района, жилые кварталы которого способствовали вытеснению животных. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям, редких исчезающих животных, занесенных в Красную книгу нет.

Воздействие на растительность обычно выражается двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях.

Проектом строительства не предусматривается снос существующих зеленых насаждений.

Результаты расчетов рассеивания в атмосфере на период строительства объекта показывали, что превышений ПДК ЗВ на границах жилых зон не наблюдается, следовательно, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный и растительный мир. Резюмирую, выше изложенное воздействие на животный и растительный мир оценивается как допустимое.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения. Влияние от деятельности объекта на здоровье человека может осуществляться через две среды: гидросферу и атмосферу. Результаты расчетов рассеивания в атмосфере на период строительства объекта показали на отсутствие превышений ПДК ЗВ на границах жилых зон, следовательно, объем выбрасываемых ЗВ в атмосферный воздух будет незначительным.

Загрязнение гидросферы от деятельности объекта не происходит. На основании изложенного негативного влияния, на здоровье населения происходить не будет.

Вывод. Техногенные воздействия при строительстве объекта и его дальнейшей эксплуатации носят незначительный и локальный характер, воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое.

На основании вышеизложенного государственная экологическая экспертиза согласовывает рабочий проект «Реконструкция и модернизация электрических сетей с. Таволжан Успенского района».

Руководитель отдела
экологической экспертизы и выдачи
разрешений на эмиссии в окружающую среду **А. Кабылтаева**

Кабылтаева Айгерим Жанбиртаевна